# Raport

Mr Sabatier et moi avons Examinée par Ordre De L'academie Roiale dechirurgie, vne Machine propre afaire marcher Sans bequille, Les personnes queLe mauvais ètat des extremites inferieures òbligeroit à sen Servir. Laquelle lui a èté presentée àla derniere Seance, par le Sr pierre francois Bouquet Mr Serrurier dàbleville

Cette Machine est composée de 5 pieces principales. 1o vne cinture, 2o vne branches àplusieurs charnieres qui dessend Lelong delapartie posterieure delacuisse. 3o Dune autre Branche qui Sajuste àlapartie Superieure ~~delajambe~~ et posterieure delajambe et qui Soutient Lepied. 4o vnetige dacier ronde aumoien delaquelle Les deux branches ci dessus Sonts afermie, cequi fait Loffice dun arcboutant et de moderateur. 5o vne espece debequille qui porte sous Laiselle.

1o LaCinture est composée dun demie Cercle dacier, denviron quinze pouces sur un delarge, aux extremites delaquelle tiennent deux plaques aussi dacier, rembourées pour faire vnpoint dapui Sur Les hanches, Le reste delaCinture est garnie de corroies et des boucles. Laparties moienne et posterieure decette cinture porte vne cage defer detrois pouces et demie delarge, sur deux de haut, entre ces deux tables est vne roue dentellée qui par Le moien dun ressort et dune Clef pour le monter, permet àla partie Superieure deLabranche qui doit regner Lelong delaCuisse deMonter ou dedessendre, pour etre arretée audegré convenable àla hauteur duSujet. àLune des extremites delameme Cage ducotté malade, setrouvent untuyaux dememe hauteur destinée à recevoir un ressort en Spiralles, Sur lequelle porte LaBequille, dont il sera parlé ci apres.

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

2°. Labranche qui repond àlacuisse a 16 pouces delong
Sur un delarge, elle est faittes de 7 piesses jointes —
ensemble par charniere, et qui peuvent egallement
flechir en avant et en arriere. Lapr.e plus longue,
que les autres est dentellée Superieurement lelong dun
deses rebords, pour Séngrainer avec Laroüe dentelée
placée dans Lacage. La 2.e porte un anneau ~~qui est~~
~~ravé~~ pour recevoir une mortaise pratiquée àlapartie
Superieure delatige qui fait loffice darboutant. —
fixé par une clavette. La 3.e et 4.e Suportent transversale
ment une petitte plaque de trois pouces delong, dont
Lusage paroit etre ~~destiné~~ ~~pour~~ de retenir Des cordons
pour passer circulairement autour dela Cuisse.
La 5.e piesse na rien departiculier. La 6.e est creuse
et forme une Coulisse qui recoit La 7.e Laquelle par
ce moien peut monter et dessendre, Suivant, Limpression
quelle recoit par Les attitudes du Corps dumalade
La 7.e enfin est unpeu torse Sur Salongueur et Sajuste
par une charniere qui repond augenôu et arretté
par une Clavette, avec lapartie Superieure dela —
Branche qui regne Lelong dela ~~Cuisse~~ jambe
3°. celle ci est faitte dune Seule piesse legerement —
courbée Suivant La forme dumollet et Longues de 18
pouces Sur unpouce delarge, Sapartie jnferieure est
terminée dans untalon formé par une plaque defer
et garnie de Cuir, alapartie posterieure tient un —
tujau de 5 pouces de haut, qui Seperd dans Letalon
Lequelle est fixé Solidement à Lun et àlautre, et dont
Lacavité est ~~pour~~ destinée à recevoir un ressort en Spirales. La
face anterieure decette meme Branche, porte à 2 pouces
et demie

audessus dutalon. unpassant bien vivef, autour de
quelle est un ressort, dont une extremités courbée
en avant et en enbas, suporte une plaque Concave
qui recoit Letalon du Souliers, et àgi par une tige
mobille de quatre pouces delong, qui passe dans une
Coulisse qui permet La mobillité dupied. àlapartie
anterieure delameme plaque, est une charniere qui
unit une autre piesse dacier dedeux pouces et demie
qui suporte une espece desandalle de cuir, garnie de
Corroje, pour entourer et fixer Lepied

4.° Latige dacier qui fait La 4.e piesse est ronde sa
Longueur est de 30 pouces, epaisse de 3 Lignes, Lextremité
Superieure est percé dune mortaise, pour recevoir
Lanneau, qui est placé sur La seconde piesse dela
Branche qui repond, vers Legrand trocantter, Le bout
inferieure qui est aminçie entre dans Letuyau placé
audessus dutalon, et Sengence avec le fil defer tourné
en Spiralles, cequi lui donne lafaculté Suivant Les
mouvement du Corps, de se racourcir oude salonger.

5.° La Bequille dont il nous reste aparler Saplique sous
Laiselle ducotté malade, àrretiges dacier de 11 pouces
de Long unpeu courbé en S. aminçie par son extremité
inferieure pour entrer dans Le Spiralles placé dans le
tuyaux, qui est àcotté delacage defer, qui produit Le
meme effet dont nous avons parlé.

Cette Machine dont nous avons vû Lapplication sur
Le meme homme qui à été presenté à Lacademie,
nous àparû remplir les vûes deson auteur, et donner
à cet homme incommodé depuis saplus tendre jeunesse
dune Luxation delacuisse en arriere, avec anchilose

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

presque complette, et racourtissement de L'extrêmités de 4 pouces et ½. La facilité de marcher et de se tenir debout sans le secours de sa bequille. son principal Mérite, est de ne ressembler à aucunes de celles qui sonts connües, d'arbouter La parties superieure du tronc sur La ~~cuisse~~ Ceinture, au moien du bequillons qui en fait parties, et de donner aux mouvement du corps une sorte de souplesse que les autres ne lui procurent point. neamoines quelque ingenieuse qu'elle nous paroisse, nous pensones quelle est encore susceptible de quelques perfections, qui sans doutte lui seront donnée par son auteur, ou par les praticiens eclairés, qui auront occasion de La mettre en usages. //

N.° 74

a paris ce 30 janvier 1776

Lipelet 2e

Sabatier